



ATELIERS / FILMS / CONFÉRENCES / ÉVÉNEMENT / CONTES / VISITE EXPOSITION / JEUX

JEUDIS
MMI

EXPOSÉS ET/OU VISITE EXPOSITION

SOUS LA SURFACE, LES MATHS

**SECRETS DE JEUX VIDÉO,
FILMS D'ANIMATION ET 3D**

Chaque mois : un exposé autour d'un thème de l'exposition « Sous la Surface, les maths » précédé d'une visite par son commissaire.

Regards croisés d'experts d'horizons multiples, chercheurs et professionnels de l'animation, sur le monde numérique et les avancées scientifiques.



www.mmi-lyon.fr

contact@mmi-lyon.fr

Place de l'École Lyon 7^e

Ne pas jeter sur la voie publique.

JEUDIS MMI SOUS LA SURFACE, LES MATHS (SLSLM) EXPOSÉS

VISITE EXPO → 18h30
EXPOSÉ → 19H15 | DURÉE : 1h
Entrée libre
GRATUIT



Jeudi 12/12/2019

COMMENT VISITER UN MUSÉE DEPUIS SON CANAPÉ ? NUMÉRISER LE RÉEL

→ Julie Digne, Mathématicienne
(CNRS, LIRIS, Lyon1)

Jeudi 16/01/2020

MONDES VIRTUELS : DE LA RECHERCHE À LA CRÉATION

→ Eric Galin, Informaticien (LIRIS, Lyon1)
et Benoit Martinez, Directeur artistique
technique chez Ubisoft Paris

Jeudi 6/02/2020

ART ET TECHNOLOGIE : L'AUDIOVISUEL IMMERSIF

→ David-Alexandre Chanel, Fondateur
de Théoriz.

*Studio de création Art et Technologie à l'origine de l'illumination
de la Cathédrale Saint-Jean pour la Fête des Lumières 2019.*

Jeudi 12/03/2020

ESCAPADES MATHÉMATIQUES DANS L'EXPOSITION

→ Olivier Druet, commissaire scientifique
de l'exposition SLSLM, Mathématicien
(CNRS, Lyon1)

www.sous-la-surface-les-maths.fr
expo@mmi-lyon.fr

Jeudi 2/04/2020

GÉNÉRATION DE DÉTAILS DANS LES MONDES VIRTUELS

→ Adrien Peytavie (LIRIS, Lyon1) et
Eric Guérin (LIRIS, INSA Lyon), Informaticiens

Jeudi 14/05/2020

L'ÉCLAIRAGE D'UNE SCÈNE VIRTUELLE SOUS TOUTES SES COUTURES

→ Vincent Nivolliers, chercheur en
informatique (LIRIS, Lyon1)

Jeudi 11/06/2020

MATHS ET INFOGRAPHIE : UNE HISTOIRE DE RENCONTRES

→ Stéphane Dalbera, Fondateur d'Atopos
et Olivier Druet, Mathématicien (CNRS, Lyon1)

L'EXPOSITION

Comment sont créés les personnages des films
d'animation ? Et les paysages des jeux vidéo ?
Cette exposition interactive vous invite à explorer
la face cachée de ces univers virtuels fascinants !
Entrez dans leurs secrets de conception et
plongez dans l'envers du décor.
Vous toucherez du doigt les notions
mathématiques des surfaces et découvrirez les
dernières prouesses technologiques.
DU 5 OCTOBRE 2019 AU 27 JUIN 2020

*Une exposition conçue par l'Institut Henri Poincaré qui a déjà conquis
le public au musée des Arts et Métiers en 2019 !*

